云南瘿绵蚜科新种与新纪录

（同翅目：蚜总科）

张广学　　钟铁森
（中国科学院动物研究所）

在云南森林昆虫调查中发现瘿绵蚜科二新种及二国内新纪录。记述于后。模式标本均保存在中国科学院动物研究所。

云龙角瘿蚜 *Baizongia yunlongensis* 新种

新种与黄连木角瘿蚜 *Baizongia pistaceae* (Linnaeus) 近缘，但有以下区别：有翅孤雌蚜触角节 IV—VI 有次生感觉圈 4—6，1或2，0（*pistaceae*，2，0，1个）；III—VI 长度比例：100，72，69，75＋69（*pistaceae*，100，45，66，60＋32）。

数据　腹部节 I—VII 各有缘蜡片和中蜡片各1对，蜡片由3—12蜡孔组成；毛数：头部7—8对，腹部节 I—VII 各缘毛2—3对，VIII 共有6或7根；触角毛：节 I—VI 3或4，4或5，7或8，3或4，3，3—5＋7—9；跗节 I 5有时3根毛；尾片4，尾板毛12—14，生殖

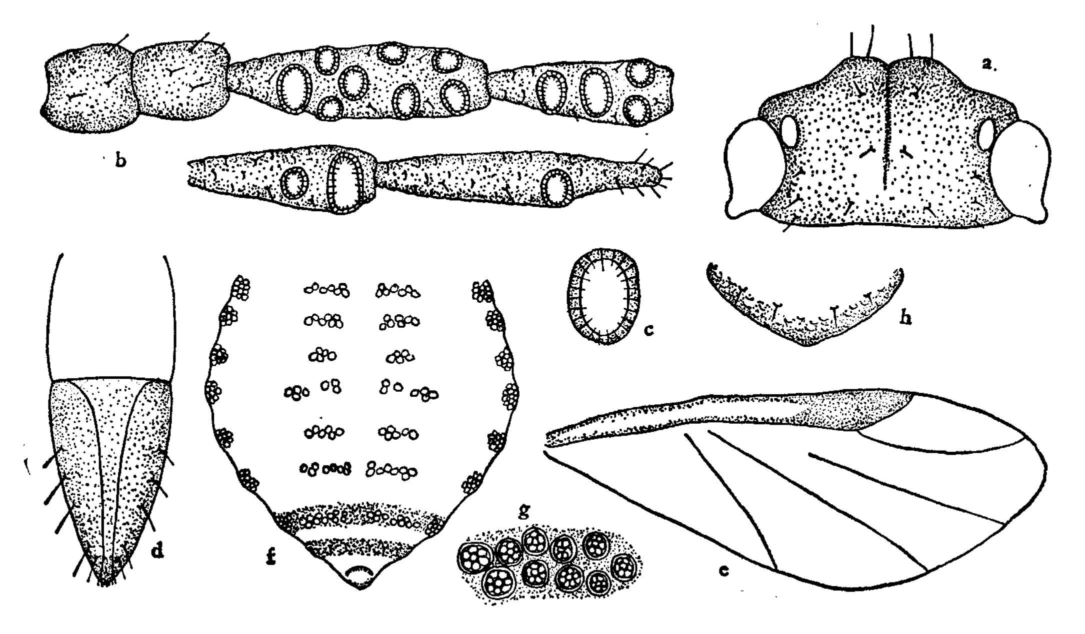


图1　云龙角瘿蚜 *Baizongia yunlongensis* sp. nov.

有翅孤雌蚜：a. 头部背面观　b. 触角　c. 次生感觉圈　d. 喙端部　e. 前翅脉　f. 腹部节 VII、VIII 斑纹及背蜡片　g. 蜡孔　h. 尾片

本文于1983年9月收到。

板 40—43 根。长度或宽(毫米)：体长 1.920，宽 0.950；触角 0.590，节 III 长 0.137；基宽 0.040；喙节 IV+V 0.110；后跗节 II 0.151，后股节 0.355，后胫节 0.638；毛长：头顶毛 0.025；腹部节 I 毛 0.021，VIII 毛 0.039。

正模，有翅孤雌蚜，玻片标本 Y 2495-1-1-1；副模，3 有翅孤雌蚜，寄主不明，云南云龙县漕江大力树村(1，280 米)，1980. VI. 18。

环瘿绵蚜 *Pemphigus circellatus* 新种

本种与 *Pemphigus microsetotus* Aoki 近缘，但有翅孤雌蚜腹部节 III 缺侧蜡片，V—VII 缺中侧蜡片、(后者，有) VIII 有横带状蜡片(后者，罕见)。触角节 V 有毛 2 或 3 (*microsetus*，4—8) 根；VI 顶端有毛 8(后者 6 偶 5)；尾片有毛 2(后者 4—6 根)；生殖板有毛 9—12(后者 26—30 根)。第 1 龄若蚜腹部节 V—VI 缘域有一缺环蜡孔群。

数据　有翅孤雌蚜中胸及后胸各有一对蜡片；腹部节 I—VII 各有 1 对缘蜡片，每片 30—50 个蜡孔组成。I—IV 各有 1 对中蜡片，I—II 各有 1 对侧蜡片，VIII 有 1 横带状蜡片；毛数：头部 14；腹部各毛位于蜡片上或其附近，节 III—VII 各有中侧毛各 2，I 及 II 中毛各 4，侧毛各 2，I—VII 各有缘毛 2—4；触角节 I—VI 依次有毛 4—6，6，10—11，4或 5，2 或 3，2 + 8；跗节 I 3，有时 4；尾片 2；尾板 9—12；生殖板 15—19 根；触角节 III—V 次生感觉圈数依次 9—13，3—6，0—1。长度或宽(毫米)：体长 1.840，宽 0.790；触角 0.800，节 III 长 0.283，基宽 0.049；喙节 IV+V0.098；后跗节 II 0.174；后股节0.487，后胫节 0.784；毛长：头顶 0.020，腹部节 I 0.016，节 VIII 0.025。

正模，有翅孤雌蚜，玻片标本 7139-1-3-4；副模，8 有翅孤雌蚜，5 第 1 龄若蚜，寄主山

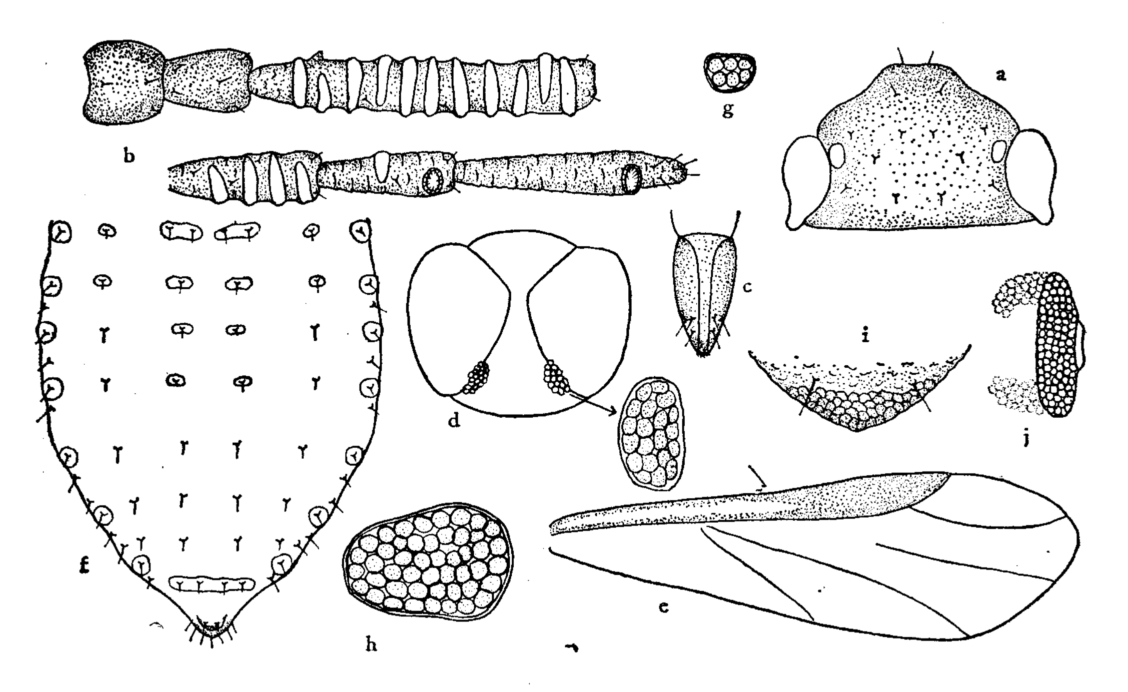


图 2　环瘿绵蚜 *Pemphigus circellatus* sp. nov.

有翅孤雌蚜：a. 头部背面观　b. 触角　c. 喙端部　d. 中胸蜡片　e. 前翅脉　f. 腹部背蜡片　g. 腹节 IV背蜡片　h. 腹部缘蜡片　i. 尾片　第 1 龄若蚜：j. 腹节 V—VI 缘域蜡孔群

杨，云南丽江，1980. V. 22，钟铁森采。

杨多毛绵蚜 *Pachypappa populi* (Linaeus) 中国新纪录

分布 云南(丽江，玉龙山，3,050 米)。 寄主：山杨，欧洲山杨。

山杨多毛绵蚜 *Pachypappa tremulae* (Linnaeus) 中国新纪录

分布 云南(丽江，玉龙山 3,100 米)。 寄主：山杨，欧洲山杨。

NEW SPECIES AND NEW RECORDS OF PEMPHIGIDAE FROM YUNNAN, CHINA (HOMOPTERA: APHIDOIDEA)

ZHANG GUANG-XUE ZHONG TIE-SEN

(Institute of Zoology, Academia, Sinica)

In this paper two new species are described and two newly recorded species are reported. All the type specimens and newly recorded specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Baizongia yunlongensis* sp. nov.**

Allied to *Baizongia pistaceae* (Linnaeus), differs in the following features in alate viviparous female: Antennal segment IV with 4—6, V with 1 or 2 and VI without secondary sensoria (IV with 2, V without and VI with 1 in *pistaceae*); antennal segment III-VI length in proportion 100:72:69:75+69 (100:45:66:60+22 in *pistaceae*).

Holotype, alate viviparous female, No. Y2495-1-1-1; Paratypes, 3 alate viviparous females, host plant not known, Yunlong Xian (1280 M), Yunnan Provice, China, 18.VI. 1980.

***Pemphigus circellatus* sp. nov.**

Resembles to *Pemphigus microcetosus* Aoki, 1975 and is distinguished from the latter by the following characters in alate viviparous female: 1) Abdominal segment III without pleural wax gland plate, tergites V-VII without spinal and pleural ones, but tergite VIII with a transverse band-like wax gland plate; 2) antennal segment V with 2 or 3 setae (4—8 in *microsetosus*); VI with 8 at apex (6 rarely 5 in *microsetosus*); 3) cauda with 2 setae (4—6 in latter); 4) genital plate with 9—12 setae (26—30 in latter); 5) 1st instar larva with a harelip-like wax gland plate on the marginal region of abdominal tergites V-VI.

Holotype, alate viviparous female, No. 7139-1-3-4, paratypes, 8 alate viviparous females, 5 1st instar larvae, in big opened gall on the branch of *Populus tramula davidiana*, Lijiang Xian, Yunnan Province, China,22. V. 1980, Coll. Zhong Tie-sen.

***Pachypappa populi* (Linnaeus), New Record**

Distribution: Yunnan (Lijiang, 3050 M).

Hostplant: *Populus tramula davidiana.*

***Pachypappa trmulae* (Linnaeus), New Record**

Distribution: Yunnan (Lijiang, 3100 M).

Hostplant: *Populus tramula davidiana.*